



中華書局影印



昌邑县林业志

(内部发行)

昌邑县林业志编纂小组
一九八六年二

编纂领导小组

组 长：陈延福

成 员：马德彪、齐乃圣

主 编：齐乃圣

采访整理：阎文成、满传积、明敦普、李兴华、李方明、
王春海

摄 影：齐乃圣

封面设计：于钦杰

目 录

第一章 概 述	(1)
第一节 自然条件.....	(1)
第二节 林业分区及主要林种树种.....	(4)
第三节 林业的地位及生态作用.....	(10)
第二章 大事记	(13)
第三章 林业资源条件	(18)
第一节 社会经济条件.....	(18)
第二节 林业历史概况.....	(18)
第三节 林业资源现状.....	(21)
第四节 花 卉.....	(24)
第五节 药 材.....	(27)
第四章 林业体制	(29)
第一节 建国前后林业体制的变化.....	(29)
第二节 林工商公司、林场、苗圃、园艺场、 合营林场、合营园艺场.....	(30)

一、昌邑县林工商联合企业公司	(30)
二、下营林场	(30)
三、苗 圈	(35)
四、五里园艺场	(39)
五、山阴园艺场	(42)
六、柳杭园艺场	(44)
七、县办合营林场、园艺场	(47)
第五章 造林和营林	(51)
第一节 林木种子和育苗	(51)
一、采种	(51)
二、育苗	(52)
第二节 植树造林	(55)
一、建国以来历年植树情况	(55)
二、绿 化	(57)
三、经济林	(62)
四、四旁植树	(68)
第三节 树种演变和几个主要树种的栽培历史	(69)
一、树种演变	(69)
二、几个主要树种的栽培历史	(72)
第四节 植树节和全民义务植树	(77)
一、植树节	(77)
二、全民义务植树	(78)

第六章 森林保护	(79)
第一节 森保站的建立	(79)
第二节 林木病虫防治	(79)
一、防治史	(79)
二、病虫预测预报	(81)
三、植物检疫	(82)
第三节 主要林木病虫害	(82)
一、昌邑县病虫名录	(83)
二、天敌昆虫	(84)
三、鸟类	(84)
第四节 农药与药械	(87)
第七章 林业勘查设计	(89)
第一节 林业资源清查	(89)
第二节 造林营林设计	(90)
第三节 林业规划	(92)
第八章 林业政策	(93)
第一节 建国前后的林业政策	(93)
第二节 林木确权发证	(98)
第三节 林木权属的其他规定	(100)

第一章 概 述

昌邑县林业生产历史悠久，资源丰富。早在春秋战国时期，齐鲁渔盐之富，都昌（今昌邑）已负盛名。明朝万历年间，《莱州府志》记载：（昌邑）“西北十公里有柳疃，地沃民富；又北二十公里即下营海口，民船舣集，货物云屯；东北十公里有夏店，商况之盛；……农产、葡萄、花生产额亦丰。手工业产品有茧绸。”当时民间就有手工缫丝、木机纺织。树木有椿、槐、榆、柏、桑数十种。果树花卉数十种。其中鸡头、葡萄等果品和香附子、半夏等中药材尤为出名。

据昌邑县志记载，明万历年间（公元1573—1622年），昌邑村落808个，居民38,341户，105,289人，耕地103万亩。清乾隆四年（1774年）居民发展到50,145户，人口发展到290,789人。至民国二十一年（1932年）全县拥有土地达432万亩，耕地百余万亩，居民105,733户，人口增至526,700人。有记载人们即种桑养蚕，每年在义地、官地、道路种树，在房前屋后、河滩、种植种类繁多的果树和乡土用材树。第二次世界大战爆发后，日本侵略、军阀混战加之灾荒连年。到1949年，全县人口减少到448,814人，耕地140万亩。全县仅存残林121亩，水果2,950亩，木本粮油417亩，腊条512亩。建国后，在中国共产党的正确领导下，国民经济发展很快，林业也得到了较大的发展。昌邑人民在潍河滩大面积营造用材林、防护林和果园。1957年人口达到52万，耕地142万亩，每人占有粮食53.4斤。1963年，昌邑有防护林11,056亩，用材林13,817亩，经济林

15,518亩。1966年，人口达到55万，耕地125万亩，每人占有粮食655斤。造林面积达59,957亩。1982年19处公社，148,851户，总人口634,209人，成片造林达38,344亩，农田林网86.6万亩，四旁植树310.04万株，栽棉槐1,609万墩，果园31,542亩，果品产量2,400万斤，建专用桑园2,455亩，年产茧15万斤。

第一节 自然条件

昌邑县位于山东半岛中部，潍坊市东北。地处北纬 $36^{\circ}25'$ — $37^{\circ}08'$ ，东经 $119^{\circ}13'$ — $119^{\circ}37'$ ，南与高密、安邱为邻，北临渤海莱州湾，东以胶莱河与掖县、平度为界，西与寒亭区接壤。全县南北长67.5公里，东西最宽处32.5公里，中部最窄处8.5公里。海岸线总长35公里。总面积1587.7平方公里。总耕地面积1,106,856亩，其中林业用地76,387亩。

昌邑县为平原县，南部为丘陵坡地，中部为微斜平原，北部为滨海浅平洼地。地势自南向北逐渐降低，峡山最高海拔171米，最低处海拔仅有1.3米，南北高差169.7米。

昌邑县气候温和，属半湿润东亚季风区大陆性气候。冬寒夏热，雨热同期，干湿明显，四季分明。春季干热多风，春旱时有发生；夏季湿热多雨，间有夏旱；秋季温和凉爽；冬季寒冷，雨雪稀少。平均气温 11.2°C — 12.8°C ，累年平均气温 11.9°C ，日极端最高气温 40.4°C （1961年6月12日），日极端最低气温 -19.5°C （1972年2月8日），无霜期187天。平均降雨660.1毫米，年平均蒸发量1,859.4毫米（水面蒸发），为年降水量的3倍。

昌邑县水源比较丰富，境内有潍河、璇河、蒲河、胶莱河、堤

河、夹沟河等较大河流十七条。除潍河、胶莱河常年有水外，其余均为季节河，雨季有水，旱季干涸。有峡山水库一座（地跨高密、安邱、昌邑三县）。可利用库容5.13亿立方米，是全县自流灌溉的主要水源。此外有小型水库三座、机井7,785眼，扬水站139座。

昌邑县地形地貌类型：丘陵地583,468亩，占24.64%；平原地679,203亩，占28.68%；涝洼地423,591亩，占17.89%；盐碱地681,738亩，占28.19%。全县土壤类型，从南到北，分布着棕壤、褐土、砂姜黑土、潮土、水稻土和盐土六大土类，十二个亚类，十六个土属，七十七个土种。棕壤土土类分布在岞山镇的岞山、鞋山；褐土类分布在饮马、北孟、岞山、丈岭、塔耳堡等乡镇的埠岭地区及石埠镇的青山、仓街乡的密埠、都昌镇的文山及南逢、双台乡的黄土埠；潮土土类主要分布在石埠、流河以北各乡镇；盐土类主要分布在卜庄、东冢、青乡、龙池等乡镇北部海滩；水稻土类分布在卜庄、青乡、东冢、龙池等乡；砂姜黑土类主要分布在丈岭乡周围及塔耳堡、北孟、饮马、流河、宋庄等乡镇沿胶莱河洼地。耕层土壤有机质含量平均0.92%，全氮0.058%，碱解氮43.2ppm，速效磷4.45ppm，速效钾73.6ppm。按全国养分六级标准衡量，除速效钾为四级属中等水平外，其它均属五级，属缺乏范围。

胶济铁路横穿昌邑南部，烟潍、国防两条干线公路从北部和中部横穿。县、乡（镇）、村公路密如蛛网。有干线、县社路15条，计264公里；乡（镇）村公路312条，1,073.8公里。下营镇有小型港口一座，可停靠小型渔船和商船。交通方便，沟通城乡，利国利民。

昌邑县地理位置较好，土地肥沃，气候温和，有利于多种植物

生长。但也常受旱、风、潮、雹等自然灾害的威胁。建国后，经过三十多年的改造和建设，已逐步发展成为农、林、牧、副、渔全面发展的渔米之乡。

第二节 林业分区及主要林种树种

根据昌邑县的地形、地势、土质、水质和全县综合区划要求，林业生产发展的特点是：以四旁绿化、农田林网为重点；改造潍河沿岸次生林，建设速生丰产林；加快沿海防护林体系的建设；因地制宜地搞好林粮和条粮间作。据此，划为五个林业区：

1、南部丘陵农田林网干鲜果基地林区

指岞山、丈岭、太保庄三处乡镇和饮马、北孟乡一部分，共167个村。有国营园艺场、国营农场各一处。总面积448,874亩，占全县总面积的19%。有150,991人，占全县总人口的25.2%。

该区为丘陵，系泰沂山系剥蚀残丘，多为缓岗岭埠，地势较高，起伏较大，成土母质多为冲积物，发育着褐土。土质差，耕作层浅，农业生产条件较差。沿潍河一带林业基础较好，有林地10,234亩，林网14.5万亩，四旁植树82.8万株，人均5.5株，桑果园12,424亩，山楂、板栗、柿子等干果有零星栽植。林木覆被率9.7%，立木蓄积84,955立方米，人均占有0.65立方米。

主要造林树种为刺槐、八里庄杨、毛白杨、臭椿、楸树、山楂、苹果、梨、葡萄等。

2、胶莱河沿岸农田林网用材林基地林区

该区位于胶莱河沿岸，包括仓街、流河、塔耳堡三个乡镇和宋庄、饮马、北孟等乡镇部分，计145个村。面积360,636亩，占全县

总面积的15.2%。有104,969口人，占全县总人口的17.5%。

地形属浅平洼地，土质为腐泥状黑土和砂姜黑土，质地粘重透性差。林业基础较差，全区仅有林地2,800亩，林网化面积16.2万亩，四旁植树44.9万株，人均4.3株。桑、果园6,239亩，林木覆被率6%，立木蓄积39,883立方米，人均占有0.38立方米。1978年投资十三万元，在胶莱河弃土上做建立专用桑园的尝试，因缺乏科学管理，桑树生长不良，产叶量极低，归于失败。

主要造林树种为：刺槐、八里庄杨、棉槐、泡桐、臭椿、葡萄、梨、大枣等。

3、潍河沿岸农田林网、丰产林、干鲜果、林粮间作林区

该区位于昌邑县咸淡水分界线以南，包括柳疃、都昌、夏店、围子、石埠等乡镇和宋庄、东冢乡一部分。计290个村，总面积516,861亩，占全县总面积的21.8%。有196,539口人，占全县总人口的32.8%。

此区地势平坦，河水流速慢，河床浅、常改道，形成了河滩高地、浅平洼地及缓平坡地。土壤为河流冲积物，砂壤、粘土相间。河滩高地水位高，水热条件好，发育着褐土化潮土和潮土。缓平坡地和浅平洼地，地势部位低，是雨季地表迳流汇集区，多发育着潮土。胶莱河沿岸多为腐泥状黑土和潜育性砂姜土。全区土壤肥厚，耕性和保水性能较好，并属峡山灌区的核心部分，井灌、自流灌双保险。

沿潍河林业基础较好，林地面积14,580亩，林网化面积27.8万亩，桑、果园9,859亩，四旁植树96万株，林木覆被率11.1%，林木总蓄积137,596立方米，人均占有0.7立方米。但沿河林地多为中成

龄纯加杨林，由于管理粗放和连年“拔大毛”及过量采伐，多数林片已成为残林和低价林分。

主要造林树种：毛白杨、健杨、“I—72”、“I—69”、臭椿、楸树、楸叶桐、刺槐、山楂、苹果、梨、桃、杏、葡萄等。

4、夹沟河流域农田林网、用材林基地林区

该区包括南逢、双台两乡，计68个村，总面积217,864亩，占全县总面积的9.3%。总人口56,452人，占全县总人口的9.4%。

多土埠，属褐土类。林业生产比较薄弱，现有林地1,700亩，林网9.1万亩，四旁植树28.1万株，人均5株。桑、果园面积2,603亩，林木覆被率6.9%，立木总蓄积24,902立方米。

5、滨海农田林网、防护林、条粮枣粮间作林区

该区包括龙池、青乡、卜庄三乡和东家乡北部，计107个村。有国营林场一处，乡办林场两处，部队农场两处，县办农场一处，种畜场、棉花原种场各一处。

地处沿海，人少地多。有87,175口人，占全县总人口的15.1%。总面积512,435亩，占全县总面积的21.6%，人均有地9.5亩。另外沿海还有311,330亩的军事用地和潍北劳改农场的一部分(其余在寒亭区内)。

林业底子薄，全区有林地12,318亩，农田林网19万亩，果园1,487亩，桑园390亩，条林733亩，条粮间作17.3万亩，四旁植树47万株，立木总蓄积53,946立方米，林木覆被率4.5%。

主要栽培树种：刺槐、八里庄杨、榆树、棉槐、旱柳、臭椿、新疆杨、苹果、枣、葡萄等。

各区地类面积现状表

表1

(1982年)

单位: 万亩

林区 简称	范 围	土地面积		耕地面积		林地面积		覆 被 率 (%)
		计	%	计	%	计	%	
合 计	19处公社, 777个大队、部队靶场、潍北农场、种畜场	236.8	100	110	100	17.5	100	7.4
南部林区	岞山、丈岭两社, 北孟、饮马一部分, 计167个大队, 山阴园艺场、饮马农场	44.9	19	27	24.5	4.4	25.1	9.7
胶莱河林区	流河、仓街、塔耳堡三社, 宋庄、饮马、北孟公社一部分, 计145个大队	36.2	15.3	23	20.9	2.2	12.6	6
潍 河 林 区	柳疃、夏店、城关、圈子、石埠五社, 东冢、宋庄公社一部分, 计290个大队, 昌邑县苗圃、五里园艺场、柳杭园艺场、圈子农场	51.4	21.7	30	27.3	5.7	32.6	11.1
夹 沟 河 林 区	双台、南逄两社68个大队	21.9	9.2	10	9.1	1.5	8.6	6.9
滨海林区	龙池、青乡、卜庄三社, 东冢公社一部分, 下营林场、棉花原种场、县民兵团	51.2	21.6	20	18.2	3.7	21.1	4.5
非 区 划 用 地	包括军事用地、潍北农场、种畜场三项面积	31.2	13.2					

各林区林业用地现状对比表

表 2

(1982)

单位：亩

林区简称	计	有林地		疏林地		未成林 造林地		宜林地		桑果园		苗圃	
		面 积	%	面 积	%	面 积	%	面 积	%	面 积	%	面 积	%
合 计	76387	38344	100	2372	100	1686	100	138	100	33797	100	50	100
南部林区	24880	10234	31.6	1346	56.8	876	52			12424	36.8		
胶莱河林区	9039	2800	12.1							6239	18.5		
潍河林区	25329	14580	34.1	506	21.3	176	10.4	138	100	9879	29.2	50	100
夹沟河林区	4821	1668	6	508	21.4					2645	7.8		
滨海林区	12318	9062	16.2	12	0.5	634	37.6			2610	7.1		

153 立木蓄积、四旁株数、棉槐墩数统计表 (1982) 单位: 立方米、万株、万墩

林区简称	合 计	立木蓄积量				四旁植树量				棉槐	
		林地		疏林地		农田林网		四旁植树		株数	%
		蓄积	%	蓄积	%	蓄积	%	蓄积	%	株数	%
合 计	341801	107894	100	2119	100	122393	100	109395	100	298.8	100
南部林区	84955	29272	27.2	1516	71.5	19986	16.4	34181	31.3	82.8	27.7
胶莱河林区	39883	3551	3.3			19120	15.6	17212	15.7	44.9	15.1
潍河林区	137569	57336	53.1	430	20.3	43697	35.7	36106	33	96	32.1
夹沟河林区	24902	4018	3.7	173	8.2	11164	9.1	9547	8.7	28.1	9.4
滨海林区	54492	13717	12.7			28426	23.2	12349	11.3	47	15.7
											715.3

各林区林网、间作面积表

表 4

(1982)

单位：万亩

林区简称	宜林网面积		已林网面积		林 粮 间 作 面 积				
	面积	占耕地(%)	面积	占宜林网(%)	计	桑粮	条粮	枣粮	桐粮
合 计	110	100	86.6	78.7	36.625	4.11	32.4	0.115	
南部林区	27	24.5	14.5	57	0.2	0.2			
胶莱河林区	23	20.9	16.2	74.8	0.06	0.06			
潍河林区	30	27.3	27.8	92.7	11.4	3.6	7.7	0.1	
夹沟河林区	10	9.1	9.1	91	7.665	0.25	7.4	0.015	
滨海林区	20	18.2	19	95	17.3		17.3		

第三节 林业的地位及生态作用

林业养育了人类。远在太古和旧石器时代，森林是人类摘取野果和狩猎之场所。古人类茹毛饮血，栖木为巢，生存于林中。从某种意义上讲，森林主宰人类。

昌邑县属农业县，农业是国民经济的主体。在整个农业系统中，林业越来越起着举足轻重的作用。虽然森林主宰人类的历史已经过去，但林业防风固沙、涵养水源、改变小气候、净化空气的巨大作用，确实能保证农业稳产高产和人民安居乐业。建国前，潍河两岸风起沙动，莽莽荒沙经常吞没农田和村庄。岞山镇柰山后村自明朝末年被沙埋没，全村被迫东迁1000米。都昌镇薛家园子村，建国前曾被迫两次迁村，自58年后，这个村依靠集体的力量、群众的

智慧，在潍河河滩插条造林，在沙埠上建设果园，形成了一道道绿色屏障，锁住了沙龙，带来了五谷丰登、六畜兴旺的新气象。

历史上，昌邑县曾是风、沙、涝、雹、碱、旱、虫多灾之县。潍河也成了昌邑的一害，两岸的人民称之为“坏河”。据昌邑县志记载：1881年潍河多处决口，淹没田舍；1895年潍河决口十处，扶宁最大；1912年7月，吴家漫潍河堤决口，淹没田禾；1931年7月潍河决口，下游冲毁田禾、房屋无数；1940年6月2日，小营口潍堤决口，昌邑北部民房倒塌无计，田禾被冲；1946年8月，潍堤决口，冲塌民房无数。1948年，人民政府调昌邑、昌南、平度等县民工30万，在昌邑的潍河，修河堤70余华里。1958年，昌邑、诸城、高密、安邱、潍县百万民工上阵，在峡山修筑大型水库一座，库容15亿立方米。使十年九改道的潍河俯首为民造福。二十多年来，勤劳的昌邑人民在潍河两岸栽树、养草，在潍河河滩造林、建果园，随着林业生产的发展，昌邑的沙涝灾害基本根除，其它灾害性天气亦明显减少，无霜期延长，极端气温消除，有效地改变了生产条件。同时，每年可提供1万立方米木材用于建房，可提供2000万斤水果供应市场，保证了人民安居。